



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

RESOLUCION N° 4. 570 -C.D. -

CORRIENTES, 02 de septiembre de 2005.-

VISTO:

El Expediente N° 07-01561/05, por el cual el Profesor Titular de la Cátedra "Cultivos III", Ing. Agr. Pedro Jorge CENOZ, eleva el programa de la asignatura Optativa "Yerba Mate" para el Plan de Estudios 2002, y

CONSIDERANDO:

Que dicho programa fue analizado por las Cátedras del Departamento de Producción Vegetal;

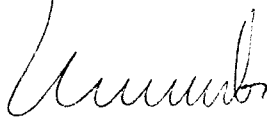
El dictamen favorable emitido por la Comisión de Enseñanza;

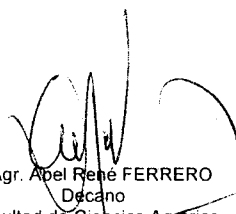
Lo aprobado en la sesión de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
RESUELVE

Art. 1°.- Aprobar el Programa de la Asignatura Optativa "Yerba Mate", presentado por el Profesor Titular de la misma, Ing. Agr. Pedro Jorge CENOZ que, como Anexo, forma parte integrante de esta resolución, el cual entrará en vigencia a partir del ciclo lectivo 2006.


Art. 2°.- Comuníquese, regístrese y archívese.


Ing. Agr. Héctor M. FORCLAZ
Secretario Académico
Facultad de Ciencias Agrarias
UNNE


Ing. Agr. Abel René FERRERO
Decano
Facultad de Ciencias Agrarias
UNNE

cgo

ES FOTOCOPIA


EMILCE AMALIA CASTILLO
a/c Direc. Área Administ.
Facultad Ciencias Agrarias
U.N.N.E.



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

Anexo Resolución N° 4.570/05C.D.

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA YERBA MATE (Optativa)

Facultad : Ciencias Agrarias

Carrera : Ingeniería agronómica

Asignatura : Yerba Mate

Año de cursado: Optativa

Duración del cursado: 30 hs.

N° de horas: 3 hs. semanales.

Responsable: Ing. Agr. Pedro Jorge CENOZ

Objetivos Generales

- Comprender la importancia económica que el cultivo representa en las regiones donde se lo produce.
- Conocer a la especie en sus aspectos morfológicos y fisiológicos, a fin de analizar sus necesidades nutricionales, ambientales y culturales.
- Analizar comparativamente la tecnología aplicada con los factores de producción disponibles posibilitando optimizar dichos recursos.
- Integrar los conceptos estudiados en las materias básicas y de aplicación a fin de programar y definir tecnologías apropiadas para cada situación problema.
- Conocer los principios fundamentales de los métodos de mejoramiento de la especie en estudio.
- Comprender los procesos de industrialización a fin de analizar y ajustar los tiempos y técnica que posibilite la mayor calidad del producto final.

Programa Analítico

- a) Situación actual en el mundo y en el país. Importancia económica regional. Sistemática. Orígenes y relaciones genéticas. Descripción morfológica de la planta.
- b) Requerimientos climáticos y edáficos de la especie. Necesidades nutricionales. Composición química. Fisiología de la planta.
- c) Almácigos y vivero. Preparación. Siembra. Densidades. Cuidados específicos. Superficie necesaria, suelos apropiados. Desinfección. Tratamientos preventivos. Tiempo al transplante. Distintos tipos de viveros.
- d) Técnicas básicas del cultivo, preparación de suelo, sistematización del terreno, Transplante. Coberturas verdes, épocas, densidades, labores culturales.
- e) Manejo del cultivo. Planificación Factores intervinientes. Rentabilidad. Cultivares o variedades comerciales. Costos. Cosecha. Tipos y formas de realizarla.
- f) Industrialización y comercialización. Procesos básicos de elaboración y tipificación del producto final.
- g) Mejoramiento de la especie. Objetivos. Métodos. Técnicas de micropropagación.



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

///2.- Cont. Anexo Resolución N° 4.570/05C.D.

Organización del curso

Clases : Teórico - prácticas

Duración : 30 horas

Carga horaria de clases: 3 hs. semanales

Lugar de dictado de clases: Facultad de Ciencias Agrarias. Campo Experimental del Departamento de Producción Vegetal (Fac. Cs. Agrarias) .- Establecimientos estatales o privados.

Viajes: Las visitas a campos y establecimientos agroindustriales se realizarán a las zonas de cultivo de la especie en estudio y son de carácter **obligatorio** para el alumnado. Carga horaria: 16 hs

Recursos Didácticos

Los recursos a utilizarse en el desarrollo de la asignatura incluyen: exposiciones demostrativas, material audiovisual, material vivo y observaciones de procesos industriales.

Criterios de Evaluación

La evaluación de los alumnos se realizará de la siguiente manera:

Aprobación de las clases teórico – prácticas a través de cuestionarios que deberá responder correctamente en un 80% del mismo.

Aprobación de la asignatura: el alumno deberá presentar un trabajo individual final escrito, cuyo tema será pautado con el equipo docente; debiendo obtener un puntaje no inferior a 7 (siete).

Bibliografía

- Burtnik, O. 1992.- Yerba Mate Técnicas básicas para mejorar su explotación. Est. Agro. Mercedes. I. N. T. A. Corrientes.
- De Bernardi, Luis Alberto; Prat Kricum, Sergio Dante.- 2001 Diagnóstico de la región Yerbatera – Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la República Argentina- Junio de 2001- Internet-
- Denis Jorge Hugo .- 1992 Importancia del control del ácaro de la yerba mate – Trabajo final de graduación- Universidad Nacional del Nordeste Argentino – Facultad de Ciencias Agrarias
- Errecaborde de Laserre, E. N.- 1973.- Abonos en Yerba Mate , Cerro Azul, E. E. A. I. N. T. A. Misiones. Informe Técnico N°19 28p.
- Fontana, H. P., S.D. Prat Kricum, L. Belingheri.- 1990.- Estudios sobre la germinación y conservación de semillas de Yerba Mate E. E. A. Cerro Azul. I. N. T. A. Misiones .Informe Técnico N°32. 14 p. –
- Gerula, T. M.; Rotella, D.A.; Tuzinkievicz, A.M.; Zdanowicz C.J.; Asesor: Ing. Agr. Cevallos, A.- 1995. Las plagas de la yerba mate y su manejo integrado – Fundación Victoria Jean Navajas – Instituto Agrotécnico Víctor Navajas Centeno –
- I. N. T. A.- 1992.- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Centro Regional Misiones. Resúmenes Técnicos. 1° Curso de capacitación en Producción de Yerba Mate.
- 1994.- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Centro Regional Misiones. Resúmenes Técnicos. 2° Curso de capacitación en Producción de Yerba Mate.
- I. N. T. A. -1996 Tercer curso de Capacitación en Producción de Yerba Mate- Resúmenes técnicos - 1996
- Magran, E. - 1983.- Control químico de malezas en cultivos de Yerba Mate en la Provincia de Misiones .E. E. A. Cerro Azul. Misiones.-



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

///3.- Cont. Anexo Resolución N° 4.570/05C.D.

--- G. Piccolo, S.D. Prat Kricun.- 1983.- Variaciones de la composición florística de un yerbal sometido a distintas prácticas de manejo de suelo. Resultados preliminares . E. E. A. Cerro Azul. Nota Técnica N°34 15 p. Misiones.-

Muello A.- 1946.- Yerba Mate , su cultivo y Explotación. Historia de su evolución.

Piccolo,G.A.; O. Christin.- 1989.- Observación del comportamiento de cubiertas verdes estivales .Datos preliminares. E. E. A. Cerro Azul. Misiones.-

Prat Kricun S., L. Belingheri, G. Piccolo, R. Silver, S. Rivera Flores.- 1983. Yerba Mate. Informe sobre investigaciones realizadas. Periodo 1982-83 E.E.A.Cerro Azul. Misiones. Misceláneas N°7 47 p.-

--- 1985.- Yerba Mate. Informe sobre investigaciones realizadas. Periodo 1983-84 E. E. A. Cerro Azul. Misiones . Miscelánea N° 10 . 39 p.-

Prat Kricun S., L. Belingheri, G. Piccolo, R. Silver, S. Rivera Flores. 1986. Yerba Mate. Informe sobre investigaciones realizadas. Periodo 1984-85. E.E.A.Cerro Azul. Misiones. Miscelánea N° 15. 32 p. -

---- 1988.- Yerba Mate. Informe sobre investigaciones realizadas. Periodo 1985-86. E. E. A. Cerro Azul. Misiones. Miscelánea N°21 50 p.-

Prat Kricun S. - 1993.- Yerba Mate Técnicas actualizadas de cultivo. E. E. A. Cerro Azul. Misiones. Miscelánea N° 27 .-

Rivera Flores, S.- 1983.- Control del Psilido de la Yerba Mate (*Gyropsilia spegazziniana*) E. E. A. Cerro Azul. Misiones. Informe Técnico N° 39. 19 p.-

Sand, H.- 1989.- Propagación agámica de la Yerba Mate (*Ilex paraguariensis*.S.H.) I. N. T. A. Misiones . Nota Técnica N° 40 .-

Tarragó J., P. Cenóz .- 1991.- La Yerba Mate . Publicación de divulgación del Departamento de Producción Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la U.N.N.E.

Ing. Agr. Héctor M. FORCLAZ
Secretario Académico
Facultad de Ciencias Agrarias
UNNE

Ing. Agr. Abel René FERRERO
Decano
Facultad de Ciencias Agrarias
UNNE

ES FOTOCOPIA

ego

EMILCE AMALIA CASTILLO
a/c Direc. Área Administ.
Facultad Ciencias Agrarias
U. N. N. E.